

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Penelitian Agustari (2017), membuat sistem media publikasi dan *reservasi* penginapan di Natuna berbasis web. Sistem tersebut menampilkan berbagai penginapan untuk mengakomodir pengunjung web melihat seluruh penginapan di Natuna sehingga pengunjung dapat menentukan di penginapan mana akan menginap.

Penelitian Ali (2017), membuat sistem informasi sewa rumah berbasis web. Sistem tersebut menampilkan informasi mengenai sewa rumah seperti informasi lokasi rumah, spesifikasi bangunan, foto, pemilik rumah dan memberikan layanan pemesanan secara *online*.

Penelitian dari Widya (2015), membuat sistem informasi reservasi *homestay* berbasis web untuk *homestay* daerah UGM. Sistem tersebut menyediakan informasi pencarian *homestay* dan pemesanan *homestay* yang diinginkan dengan memanfaatkan teknologi web agar lebih efisien dan efektif.

Penelitian dari Rusdi (2017), membuat sistem informasi pariwisata dan pemesanan paket wisata berbasis web di pulau Lombok. Sistem tersebut memberikan informasi pariwisata dan budaya yang terdapat di Lombok, serta memberikan paket wisata bagi para wisatawan yang ingin berkunjung ke pulau Lombok.

Berikut ini merupakan tabel perbandingan dengan penelitian-penelitian sebelumnya dapat di lihat pada Tabel 2.1.

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian

Peneliti	Teknologi	Bahasa Pemrograman	Keterangan
Desi Agustari (2017)	Web based	PHP	<ul style="list-style-type: none"> - Menentukan informasi penginapan - Memberikan informasi tentang penginapan di Natuna.
As'ad Ali Ma'sum (2017)	Web based	PHP	<ul style="list-style-type: none"> - Memberikan informasi terbaru tentang sewa rumah. - Aplikasi ini memberikan petunjuk lokasi sewa rumah.
Fitrian Widya Nugraha(2015)	Web based	PHP	<ul style="list-style-type: none"> - Terdapat fitur <i>location</i> untuk menampilkan lokasi dan alamat <i>homestay</i>. - Sistem memberikan informasi kondisi <i>homestay</i>.
Rustam Rusdi (2017)	Web based	PHP	<ul style="list-style-type: none"> - Data pariwisata sesuai dengan pariwisata yang terdapat di Pulau Lombok. - Data pemesanan yang akan diolah adalah proses transaksi paket wisata dan jadwal.

2.2. Landasan Teori

2.2.1 Penginapan

Penginapan adalah suatu jenis akomodasi yang mempergunakan sebagian atau seluruh bangunan untuk menyediakan jasa penginapan, makanan, dan minuman, serta jasa penunjang lainnya bagi umum yang dikelola secara komersial. Penginapan sebagai usaha jasa yang merupakan sarana pendukung kegiatan pariwisata dimana pengelolaannya dilakukan secara profesional dan didukung oleh tenaga kerja yang memiliki keterampilan baik dalam bidang perhotelan (Sulastiyono, 2011).

2.2.2 Sewa

Sewa adalah suatu perjanjian, dengan mana pihak yang satu mengikatkan dirinya untuk memberikan kepada pihak yang lain kenikmatan dari suatu barang, selama suatu waktu tertentu dan dengan pembayaran sesuatu harga yang oleh pihak tersebut belakangan itu disanggupi pembayarannya. Pada umumnya sewa menyewa adalah perjanjian konsensualisme. Perjanjian ini sah dan berlaku mengikat bagi para pihak setelah adanya kata sepakat tentang barang dan harganya (Ariyani, 2013).

2.2.3 Browser

Browser adalah software aplikasi yang berfungsi untuk menampilkan, mengambil, dan menginformasikan sumber – sumber yang berasal dari *World Wide Web* (WWW). Hingga saat ini sudah ada berbagai macam browser yang beredar di pasar. Contohnya adalah Microsoft Internet Explore, Opera, Mozilla Firefox, Google Chrome, dan lain sebagainya. Browser – browser diatas menawarkan fitur berbeda – beda, sekaligus memiliki kelemahan yang bervariasi. Perbedaan menjadikan beberapa buah browser amat populer di kalangan pengguna internet, sedangkan beberapa browser lain kian meredup dan berhenti dikembangkan. (Hartono, 2007).

2.2.4 PHP

Hypertext Preprocessor (PHP) adalah salah satu bahasa *Server-side* yang didesain khusus untuk aplikasi web. PHP dapat disisipkan diantara bahasa *Hypertext Markup Language* (HTML) dan karena bahasa *Server side*, maka bahasa PHP akan

dieksekusi di server, sehingga yang dikirimkan ke browser adalah “hasil jadi” dalam bentuk HTML, dan kode PHP tidak akan terlihat (Sutarman, 2003).

2.2.5 MySQL

MySQL adalah salah satu jenis database server yang sangat terkenal kepopuleranya disebabkan MySQL menggunakan SQL bahasa dasar untuk mengakses databasenya. MySQL termasuk jenis RDBMS (*Relational Database Management System*). Sehingga istilah seperti tabel, baris, dan kolom tetap digunakan. Pada MySQL sebuah database mengandung beberapa tabel, tabel terdiri dari sejumlah baris dan kolom (Sutarman, 2003).

2.2.6 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu kumpulan dari komponen – komponen yang berhubungan dengan proses penciptaan dan aliran informasi yang menggunakan perangkat keras dan lunak komputer, jaringan telekomunikasi, dan berbagai bentuk teknologi informasi yang lain dengan tujuan untuk mengubah sumber data menjadi berbagai macam informasi yang dibutuhkan oleh pemakai. Sistem informasi juga merupakan sistem pembangkit informasi, kemudian dengan integrasi yang dimiliki antarsubsistem, maka sistem informasi akan mampu menyediakan informasi yang berkualitas, tepat, cepat, dan akurat sesuai dengan kebutuhan (Yakub, 2012).

2.2.7 Data Flow Diagram

Data flow diagram (DFD) merupakan alat untuk membuat diagram yang serbaguna. Data flow diagram terdiri dari notasi penyimpanan data (*data store*), proses (*process*), aliran data (*data flow*), dan sumber masukan (*entity*). *Data flow diagram* merupakan pemodelan proses yang berfungsi sebagai alat bantu yang dipergunakan untuk mengimplementasikan rancangan sistem (Yakub, 2012).

2.2.8 Diagram Konteks

Diagram konteks adalah bagian dari *data flow diagram* yang berfungsi memetakan model lingkungan, yang dipresentasikan dengan lingkaran tunggal yang mewakili keseluruhan sistem. Diagram konteks memiliki sejumlah karakteristik penting dalam sistem, yaitu Kelompok pemakai, organisasi atau sistem lain yang melakukan komunikasi. Data masuk, yaitu data yang diterima oleh sistem dari lingkungan dan harus diproses dengan cara tertentu. Data keluar, yaitu data yang dihasilkan oleh sistem dan diberikan ke dunia luar (Yakub, 2012).